

年产量占全国六成,交易量占全国八成

平邑金银花为何这么“香”

文/片 主余凤 公绪成 通讯员 李苗
临沂报道

这里有全国最大金银花
生产、加工、交易基地

“金银花,金银花,重重叠叠满山崖……”沿着金银花绿色生产百里长廊蜿蜒而行,道路两侧长满金银花,葱郁茂盛,一派绿意盎然的景象。

而在平邑县沂蒙道地药材交易市场,空气中弥漫着金银花特有的清香,十几名工人正热火朝天地忙碌着,将一袋袋金银花打包、称重、封装。“这是我们刚收的20吨金银花,正准备发往安徽的医药公司。”临沂鸿源中药材有限公司经理陈如伟擦了擦额头的汗水,笑着介绍说,“现在正是金银花交易旺季,每天都有大量订单,像安徽、浙江、广东等地的药企、食品厂,都对平邑金银花有稳定需求。”

每年平邑金银花盛开和购销旺季,平邑农户们都格外繁忙,采摘后的金银花需经过干燥、筛选分级、储存等加工处理。加工后一斤金银花一般年份能平均卖到50元以上,药企争相抢购,经济效益较为可观。

作为全国闻名的“中国金银花之乡”,平邑县金银花种植面积达66.8万亩,年产量2万吨,占全国总产量的60%,交易量占据全国的80%,是全国最大金银花生产、加工和交易集散地。“平邑金银花”是国内第一个国家地理标志产品认证和国家地理标志证明商标“双地标”品牌,其基地品牌价值达到322亿元。

得益于独特的地理环境和悠久的种植历史,平邑金银花堪称“天然药库”的瑰宝。其花蕾肥大、色泽纯正,味道清香,木犀草甘、挥发油、环烯醚萜等成分含量,明显高于异地同类产品,品质好、疗效佳。国医大师专门题词:道地药材平邑金银花。“目前,广药集团、哈药集团、上药集团、同仁堂、王老吉等国内大型药企和凉茶企业都在平邑建起了药源基地。”付晓介绍。

如今的平邑县,已成为中国特色农产品优势区和国家重点生态功能区,形成了完善的金银花产业链和供应链。国内70%以上的知名医药企业和食品企业均选用平邑金银花作为原材料,带动当地30余万人创业就业,成为平邑县乡村振兴的“金色引擎”。

创新数智转型
插上数字化腾飞翅膀

产业发展,离不开科技支撑。在流峪镇迎春坡的金银花标准化种植溯源基地里,田间物联网设备上气象、墒情设备,自动对气温、光照、降水等要素进行监测,并上传平邑金银花大数据平台。

过去,由于缺乏科学指导,金银花的种植、采摘只能依靠花农的经验来判断,无法确保质量。同时,收花过程中产品的品类、数量和价格等信息无法追溯,种植户收账慢,少收、错收现象屡见不鲜。

“地里有没有病虫害?土壤墒情怎么样?市场一天收了多少花?价格怎么样?以前这些基本上全靠人工估算,几十年没变过。”说起金银花从生长到销售的过程,流峪镇迎春坡党支部书记杜中圣这样介绍。

如今,依托平邑金银花大数据平台,金银花价格指数、物联网系统、金银花种质资源库、金银花标准数据查询库、体测技术共享服务平台、“农安平邑”溯源信息管理平台等“子园”小中心、小集成,平邑建设了金银花网官方网站和金银花之声微信公众号,实现金银花产业“来源可溯、价格可询、流向可追、信息可查”的全过程无缝隙监管,有效保障了平邑金银花道地属性,促进转型升级。“以前是靠天吃饭,现在是大数据赋能。有什么信息,在手机上一看就知道。”杜中圣说,“我们的目标是通过科技化精细管理,使金银花高产、优质。”

你或许喝过甘甜清爽的红罐凉茶,但你可知道,王老吉凉茶配方中的关键原料金银花,每年有四五千吨源自山东平邑。这座被誉为“中国金银花之乡”的小县城,凭借得天独厚的自然条件,孕育出品质上乘的金银花。从田间地头的种植培育,到现代化的加工生产,平邑已构建起完整且极具竞争力的金银花产业链条。这片土地究竟藏着怎样的“基因密码”,让平邑金银花成为凉茶巨头的心头好?



以平邑金银花为原料生产的金银花露。



平邑县沂蒙道地药材交易市场,工人正在打包金银花。

相关链接

平邑金银花已有千年传承

承天地造化,育金银之花。独特的地理环境,造就了平邑金银花出类拔萃的禀赋。

平邑县位于南北气候的过渡带,地处蒙山之阳,光照充足,四季分明。“金银花对水分要求不高,耐旱耐寒耐瘠薄,喜光喜氧喜沙壤,而平邑县多山地丘陵,自然降雨量在800毫米左右,且土壤多为透气性强的棕壤,非常适合金银花生长。同时,冬春早、土壤瘠薄等又是逆境,道地药材是逆境出品质、顺境出产量。”山东省金银花行业协会会长付

晓介绍。

其实,早在940多年前,北宋的《苏沈内翰良方》中就有关于金银花人工栽培的记载;而1896年编修的《费县志》更记载“花有黄白,故名金银花,至嘉庆初,商旅贩往他处,辄获厚利,不数年,山角水湄栽植几遍”,此处的“山角水湄”就是现在的平邑郑城、流峪一带。经过千年传承,平邑已成为中国金银花种质资源的自然分布中心和国家级区域性良种繁育基地。



漫山遍野的金银花

“像这样的金银花标准化种植基地,平邑已经建成30多个,拥有这种监测设备的基地就有15个。”付晓告诉记者。

在智慧农业赋能产业升级的进程中,平邑县不仅通过标准化基地建设夯实科技根基,更在种质资源创新领域开启了新的探索。地方镇九间棚村充分利用当地资源优势,与中国医学科学院植物研究所联合,进行金银花分子水平研究,对金银花种质资源进行基因测序,并开启精准育种工作,并已探明金银花开花机制。

曾经“提篮叫卖”的金银花,如今借助智能科技的翅膀,以更优的品质为农户带来了实实在在的收益。

精细加工
激活“金银价值”

目前,平邑县已培育出1000余家金银花生产流通企业、300余家中药材专业合作社,构建起集种植、加工、销售、提取、食品、制药、日化品于一体的完整产业链条。山东中平药业股份有限公司就是其中之一。该公司由国药集团控股,从事金银花等中药材种植、加工、仓储、贸易。

在金银花博物馆、平邑金银花旗舰店中,可以看到琥珀色的平邑金银花酒晶莹剔透,金银花牙膏、金银花洗发水整齐排列,旁边还陈列着金银花露、金银花茶等几十种的特色产品。“这些都是以平邑金银花为核心原料开发的产品,比如这款产品就是通过低温萃取工艺,提取金银花鲜花内的细胞水,生产出的‘青葙’金银花露,市场反响非常好。”公司负责人拿起一瓶产品介绍说,“平均下来,我们每年要消耗2000吨金银花,原料全部来自平邑县标准化种植基地。”

而山东蒙山协合茶业有限公司采用“锁鲜”技术,将金银花制成冻干金银花茶,每斤售价可达300多元,是原花价格的数倍。

这些精深加工产品的走红,只是平邑金银花产业链裂变的一个缩影。从初加工的干花分级销售,到提取绿原酸等有效成分,再到开发出食品、日化等终端消费品,平邑金银花的价值链条正不断向高附加值领域延伸。

近年来,平邑县大力实施“创新驱动,文化传承,科技支撑,生态优先,标准引领,品牌赋能”战略,巩固提升一产,培育壮大二产,强力开拓三产。政府斥资打造四合村农文旅康养科教项目,新建“山东平邑金银花科技小院”“非遗工坊”等设施,形成“春赏花、夏纳凉、秋摘果”的农旅新业态,让金银花真正成了老百姓的“致富花”。

“金银之花”
与“红果”共生

站在平邑县流峪镇西沟村的地头上,山楂树舒展着枝丫,嫩绿的金银花藤蔓在树间蓬勃生长,形成一道独特的风景线。“夏初开始采金银花,秋季就能摘山楂果,土地利用率大大提高,收入也增加了。”流峪镇西沟村党支部书记陈文庆擦拭着额头的汗珠,满脸笑意,“现在每亩年总收入超2万元,比单一种植金银花多增收5000至7000元!”

平邑县独特的岱崮地貌与四季分明的气候,为金银花和山楂生长创造了绝佳条件。在长期实践中,当地形成了“金银花-山楂”复合种植系统,2023年,该系统被农业农村部认定为中国重要农业文化遗产。今年,《农遗文化撬动乡村全要素振兴——山东平邑县金银花-山楂复合种植与产业系统的探索与实践研究》获得教育部学位与研究生教育发展中心主题案例(绿色发展类)立项。

付晓蹲下身,指着土壤介绍:“山楂树树冠夏季能为金银花遮挡强光;金银花根系浅,藤蔓柔软,固土护坡的同时,与山楂树根系互不争夺养分,二者形成天然生态互补。”这种空间布局使单位面积土地的光、热、水、肥资源得到最大化利用,相较于单一种植模式,土地利用率提高60%以上,单位面积综合产出效益显著提升。

如今,平邑农民人均可支配收入达36028元,较2020年增长29.19%,30多万花农在这朵“金银之花”与“红果”的共生中,找到了增收致富的新路径。